



teleinvertitore, AC-3e/AC-3, 12 A, 5,5 kW / 400 V, a 3 poli, AC 230 V, 50/60 Hz, morsetti a vite, interblocco elettrico e meccanico interblocco, contatti ausiliari: 2 x 1 NO

|                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>marca del prodotto</b>                                                                                                                                                                          | SIRIUS                                                                                         |
| <b>denominazione del prodotto</b>                                                                                                                                                                  | Teleinvertitore completo                                                                       |
| <b>designazione del tipo di prodotto</b>                                                                                                                                                           | 3RA23                                                                                          |
| <b>n. di articolo del produttore</b>                                                                                                                                                               |                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 del contattore fornito in dotazione</li> <li>• 2 del contattore fornito in dotazione</li> <li>• del kit di montaggio RH fornito in dotazione</li> </ul> | <a href="#">3RT2024-1AL20</a><br><a href="#">3RT2024-1AL20</a><br><a href="#">3RA2923-2AA1</a> |
| <b>Dati tecnici generali</b>                                                                                                                                                                       |                                                                                                |
| <b>grandezza costruttiva del contattore</b>                                                                                                                                                        | S0                                                                                             |
| ampliamento del prodotto blocchetto di contatti ausiliari                                                                                                                                          | SI                                                                                             |
| <b>resistenza agli urti con colpo ad onda rettangolare</b>                                                                                                                                         |                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC</li> <li>• con DC</li> </ul>                                                                                                                       | 7,5 g / 5 ms, 4,7 g / 10 ms<br>10g / 5 ms, 7,5g / 10 ms                                        |
| <b>resistenza agli urti con colpo ad onda sinusoidale</b>                                                                                                                                          |                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC</li> <li>• con DC</li> </ul>                                                                                                                       | 11,8 g / 5 ms, 7,4 g / 10 ms<br>15 g / 5 ms, 10 g / 10 ms                                      |
| <b>durata di vita meccanica (cicli di manovra)</b>                                                                                                                                                 |                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• del contattore tip.</li> <li>• del contattore con blocchetto di contatti ausiliari montato tip.</li> </ul>                                                | 10 000 000<br>10 000 000                                                                       |
| <b>codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009</b>                                                                                                                                              | Q                                                                                              |
| <b>Direttiva RoHS (data)</b>                                                                                                                                                                       | 10/01/2009                                                                                     |
| <b>Peso netto per UQ</b>                                                                                                                                                                           | 0,94 g                                                                                         |
| <b>Condizioni ambientali</b>                                                                                                                                                                       |                                                                                                |
| altitudine di installazione per altitudine s.l.m. max.                                                                                                                                             | 2 000 m                                                                                        |
| <b>temperatura ambiente</b>                                                                                                                                                                        |                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• durante l'esercizio</li> <li>• durante l'immagazzinaggio</li> </ul>                                                                                       | -25 ... +60 °C<br>-55 ... +80 °C                                                               |
| <b>Circuito elettrico principale</b>                                                                                                                                                               |                                                                                                |
| <b>numero di poli per circuito principale</b>                                                                                                                                                      | 3                                                                                              |
| <b>numero dei contatti NO per contatti principali</b>                                                                                                                                              | 3                                                                                              |
| <b>numero dei contatti NC per contatti principali</b>                                                                                                                                              | 0                                                                                              |
| <b>tensione di impiego</b>                                                                                                                                                                         |                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-3 valore nominale max.</li> <li>• con AC-3e valore nominale max.</li> </ul>                                                                        | 690 V<br>690 V                                                                                 |
| <b>corrente di impiego</b>                                                                                                                                                                         |                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• con AC-3 <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 400 V valore nominale</li> <li>— con 500 V valore nominale</li> </ul> </li> </ul>                   | 12 A<br>12 A                                                                                   |

|                                                                                                                   |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| — con 690 V valore nominale                                                                                       | 9 A                                             |
| ● con AC-3e                                                                                                       |                                                 |
| — con 400 V valore nominale                                                                                       | 12 A                                            |
| — con 500 V valore nominale                                                                                       | 12 A                                            |
| — con 690 V valore nominale                                                                                       | 9 A                                             |
| <b>potenza di impiego</b>                                                                                         |                                                 |
| ● con AC-3                                                                                                        |                                                 |
| — con 400 V valore nominale                                                                                       | 5,5 kW                                          |
| — con 500 V valore nominale                                                                                       | 5,5 kW                                          |
| — con 690 V valore nominale                                                                                       | 7,5 kW                                          |
| ● con AC-3e                                                                                                       |                                                 |
| — con 400 V valore nominale                                                                                       | 5,5 kW                                          |
| — con 690 V valore nominale                                                                                       | 7,5 kW                                          |
| ● con AC-4 con 400 V valore nominale                                                                              | 5,5 kW                                          |
| <b>frequenza di commutazione</b>                                                                                  |                                                 |
| ● con AC-3 max.                                                                                                   | 1 000 1/h                                       |
| ● con AC-3e max.                                                                                                  | 1 000 1/h                                       |
| <b>Circuito di comando/ Comando</b>                                                                               |                                                 |
| <b>tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando</b>                                                | AC                                              |
| <b>tensione di alimentazione di comando 1 con AC</b>                                                              |                                                 |
| ● a 50 Hz valore nominale                                                                                         | 230 V                                           |
| ● a 60 Hz valore nominale                                                                                         | 230 V                                           |
| <b>fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando della bobina magnetica con AC</b> |                                                 |
| ● a 50 Hz                                                                                                         | 0,8 ... 1,1                                     |
| ● a 60 Hz                                                                                                         | 0,8 ... 1,1                                     |
| <b>potenza di eccitazione apparente della bobina magnetica con AC</b>                                             |                                                 |
| ● a 50 Hz                                                                                                         | 65 VA                                           |
| <b>fattore di potenza induttivo per potenza di attrazione della bobina</b>                                        |                                                 |
| ● a 50 Hz                                                                                                         | 0,82                                            |
| <b>potenza di ritenuta apparente della bobina magnetica con AC</b>                                                |                                                 |
| ● a 50 Hz                                                                                                         | 8,5 VA                                          |
| <b>fattore di potenza induttivo con potenza di ritenuta della bobina</b>                                          |                                                 |
| ● a 50 Hz                                                                                                         | 0,25                                            |
| <b>Circuito elettrico ausiliario</b>                                                                              |                                                 |
| numero dei contatti NO per contatti ausiliari                                                                     |                                                 |
| ● per ogni senso di rotazione                                                                                     | 1                                               |
| ● con commutazione istantanea                                                                                     | 2                                               |
| <b>affidabilità di contatto dei contatti ausiliari</b>                                                            | < 1 errore su 100 mln. di cicli di commutazione |
| <b>Dati nominali UL/CSA</b>                                                                                       |                                                 |
| <b>corrente a pieno carico (FLA) per motore trifase</b>                                                           |                                                 |
| ● con 480 V valore nominale                                                                                       | 11 A                                            |
| ● con 600 V valore nominale                                                                                       | 11 A                                            |
| potenza meccanica erogata [hp] per motore trifase                                                                 |                                                 |
| ● con 220/230 V valore nominale                                                                                   | 3 hp                                            |
| ● con 460/480 V valore nominale                                                                                   | 7,5 hp                                          |
| ● con 575/600 V valore nominale                                                                                   | 10 hp                                           |
| <b>caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL</b>                                                | A600 / Q600                                     |
| <b>Protezione da cortocircuito</b>                                                                                |                                                 |
| <b>esecuzione della cartuccia fusibile</b>                                                                        |                                                 |
| ● per protezione da cortocircuito del circuito principale                                                         |                                                 |
| — con tipo di assegnazione 1 necessario                                                                           | gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 63 A         |
| — con tipo di assegnazione 2 necessario                                                                           | gG NH 3NA, DIAZED 5SB, NEOZED 5SE: 25 A         |
| ● per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario                                 | fusibile gG: 10 A                               |
| <b>Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni</b>                                                                           |                                                 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>posizione di montaggio</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | con piano di montaggio verticale ruotabile a +/-180°, con piano di montaggio verticale inclinabile a +/- 22,5° in avanti e indietro |
| <b>tipo di fissaggio</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | fissaggio a vite e a scatto su guida profilata 35 mm                                                                                |
| <b>altezza</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 101 mm                                                                                                                              |
| <b>larghezza</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 90 mm                                                                                                                               |
| <b>profondità</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 97 mm                                                                                                                               |
| <b>distanza da rispettare</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● per il montaggio in fila <ul style="list-style-type: none"> <li>— in avanti 6 mm</li> <li>— indietro 0 mm</li> <li>— verso l'alto 6 mm</li> <li>— verso il basso 6 mm</li> <li>— di lato 6 mm</li> </ul> </li> <li>● da componenti messi a terra <ul style="list-style-type: none"> <li>— in avanti 6 mm</li> <li>— indietro 0 mm</li> <li>— verso l'alto 6 mm</li> <li>— di lato 6 mm</li> <li>— verso il basso 6 mm</li> </ul> </li> <li>● da componenti in tensione <ul style="list-style-type: none"> <li>— in avanti 6 mm</li> <li>— indietro 0 mm</li> <li>— verso l'alto 6 mm</li> <li>— verso il basso 6 mm</li> <li>— di lato 6 mm</li> </ul> </li> </ul> |                                                                                                                                     |

#### Conessioni /Morsetti

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>esecuzione del collegamento elettrico</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● per circuito principale morsetti a vite</li> <li>● per circuito ausiliario e di comando morsetti a vite</li> <li>● sul contattore per contatti ausiliari Morsetti a vite</li> <li>● della bobina magnetica Morsetti a vite</li> </ul>                                                                                                                                                                              |  |
| tipo di sezioni di conduttore collegabili per contatti principali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● filo rigido 2x (1 ... 2,5 mm<sup>2</sup>), 2x (2,5 ... 10 mm<sup>2</sup>)</li> <li>● filo rigido o multifilare 2x (1 ... 2,5 mm<sup>2</sup>), 2x (2,5 ... 10 mm<sup>2</sup>)</li> <li>● filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore 2x (1 ... 2,5 mm<sup>2</sup>), 2x (2,5 ... 6 mm<sup>2</sup>), 1x 10 mm<sup>2</sup></li> </ul>                                                               |  |
| <b>tipo di sezioni di conduttore collegabili</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>● per contatti ausiliari <ul style="list-style-type: none"> <li>— filo rigido o multifilare 2x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,75 ... 2,5 mm<sup>2</sup>)</li> <li>— filo flessibile con preparazione dell'estremità del conduttore 2x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,75 ... 2,5 mm<sup>2</sup>)</li> </ul> </li> <li>● con conduttori AWG per contatti ausiliari 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)</li> </ul> |  |

#### Sicurezza

|                                                                                 |                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| funzione del prodotto adatto per funzione di sicurezza                          | Sì                                                        |
| Sicurezza elettrica                                                             |                                                           |
| <b>grado di protezione IP lato frontale secondo IEC 60529</b>                   | IP20                                                      |
| <b>protezione contro i contatti accidentali lato frontale secondo IEC 60529</b> | sicuro a prova di dito per contatto verticale dal davanti |

#### Comunicazione/ Protocollo

|                                                                   |    |
|-------------------------------------------------------------------|----|
| <b>funzione del prodotto comunicazione di bus</b>                 | Sì |
| protocollo viene supportato protocollo AS-Interface               | No |
| funzione del prodotto interfaccia corrente di comando con IO-Link | No |

#### Approvazioni Certificati

|                    |                                 |                          |
|--------------------|---------------------------------|--------------------------|
| <b>Environment</b> | <b>General Product Approval</b> | <b>Test Certificates</b> |
|--------------------|---------------------------------|--------------------------|

[Environmental Conformations](#)



[Special Test Certificate](#)

Maritime application



Maritime application

other

Railway



[Confirmation](#)

[Confirmation](#)



[Special Test Certificate](#)

Ulteriori informazioni

Informazioni sull'imballaggio

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/view/109813875>

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (sistema di ordinazione Online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3RA2324-8XB30-1AL2>

Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3RA2324-8XB30-1AL2>

Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, macro EPLAN...)

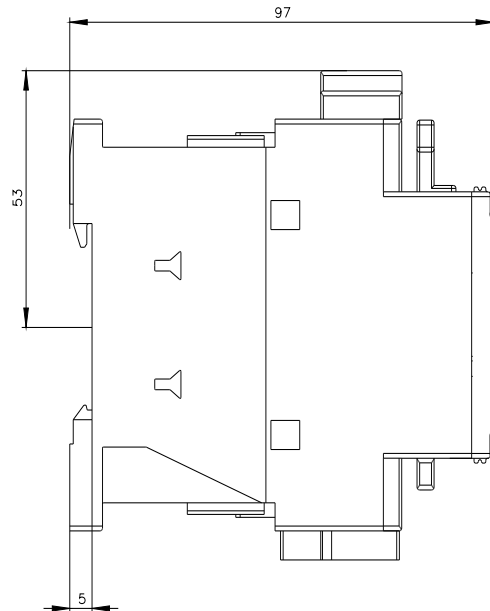
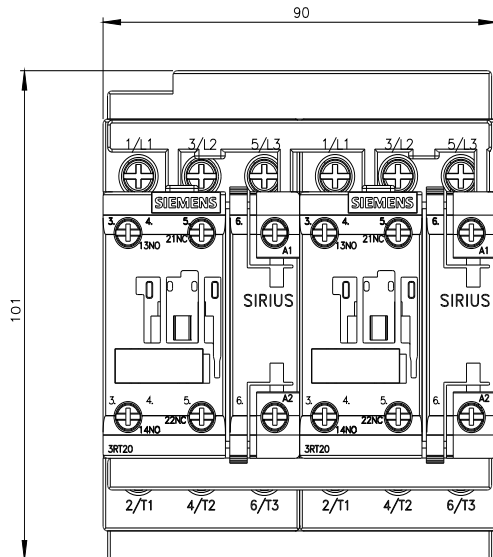
[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RA2324-8XB30-1AL2&lang=en](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RA2324-8XB30-1AL2&lang=en)

Generatore CAX online

<https://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RA2324-8XB30-1AL2>

Curve caratteristiche

[https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp\\_prod\\_noCOMP="HAUPT"></mmp\\_prod\\_no>](https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP=)





Ultima modifica:

04/04/2026